



Ministério da Saúde  
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Instituto Nacional de Câncer  
Coordenação de Administração Geral  
Divisão de Suprimentos  
Serviço de Contratos e Convênios

TERMO DE APOSTILAMENTO Nº 49/2023

Processo nº 25410.015152/2020-68

A **UNIÃO**, por intermédio do **INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER – INCA** com sede na Praça Cruz Vermelha 23, 4º andar, Rio de Janeiro - RJ, CEP. 20.231-130, inscrito no CNPJ sob o nº 00.394.544/0171-50, representado neste ato por seu **Diretor Geral, Dr. ROBERTO DE ALMEIDA GIL**, brasileiro, portador da Cédula de Identidade 2732755 IFP-RJ, inscrito no CPF sob o nº 510.511.927-49, nomeado pela Portaria nº 1.620 de 10 de fevereiro de 2023, publicada no DOU de 13 de fevereiro de 2023, portador da matrícula funcional nº 6241986, doravante denominada CONTRATANTE, **DECLARA** no presente processo administrativo, que as despesas a que se refere o Contrato Administrativo nº 005/2023, celebrado com a empresa **MULTH ENGENHARIA LTDA.** inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 24.152.681/0001-71, sediada na Avenida Luis Viana Filho, nº 6.462, Edifício Manhattan Square Wallstreeth East, Sala 902 – Torre A, Patamares, Salvador/BA – CEP 41.680-400, decorrente do processo administrativo nº 25410.015152/2020-68/INCA, para a prestação de serviço especializado em engenharia para adequação de sala para viabilizar a realização de "upgrade" do equipamento de ressonância magnética - Philips, instalado na Unidade HC 1 do Instituto Nacional de Câncer, nos termos da Lei nº 8.666/93, artigo 65, § 8º, em face de reajustamento do valor total da contratação, resultante da aplicação das cláusulas predefinidas no contrato, serão acrescidas, a partir de 01/04/2023, da importância total de R\$ 54.527,99 (cinquenta e quatro mil quinhentos e vinte e sete reais e noventa e nove centavos), em virtude do acréscimo de 5,68% decorrente da variação acumulada em 12 meses do índice INCC-DI (ABR2023-ABR2022), de 7,18%, após aplicada redução negociada de 1,5 pontos percentuais.

O novo valor total da contratação será de R\$ 1.014.528,07 (um milhão, quatorze mil quinhentos e vinte e oito reais e sete centavos), correndo sua despesa à conta do Orçamento Geral da União para 2023, Programa de Trabalho nº 10 302 5018 8758 0033 - 173226, Natureza de Despesa 339039, podendo ser emitido reforço de empenho.

Este instrumento tem por objeto específico a indicação da data de vigência e do valor do reajustamento do Contrato Administrativo nº 005/2023, resultante do processo nº 25410.015152/2020-68/INCA, para incorporação contratual e posteriores alterações, nos termos do § 8º do artigo 65, da Lei nº 8.666/93, passando a fazer parte integrante do processo administrativo e do contrato supracitados.

Assino este Termo e tomo ciência em seu anexo.

---

**Dr. ROBERTO DE ALMEIDA GIL**

**DIRETOR GERAL DO**

**INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER – INCA**



Documento assinado eletronicamente por **Roberto de Almeida Gil, Diretor(a) do Instituto Nacional de Câncer**, em 27/07/2023, às 18:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020; e art. 8º, da Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.saude.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.saude.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0034950098** e o código CRC **BF6EA2FB**.



**INSTITUTO NACIONAL DO CÂNCER - INCA I**

Planilha Contratual com Reajuste de 5,68%.

Projeto Ressonância Magnética

Adequação de Sala Técnica da nova Ressonância Magnética



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATO			CONTRATO + REAJUSTE		
			QUANTIDADE	UNIT. (R\$)	TOTAL	UNITÁRIO + % REAJ. (R\$)	TOTAL	TOTAL ITEM
<b>GRUPO I - SERVIÇOS</b>								
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>71.976,42</b>
1.1	Arquiteto e/ou Engenheiro Pleno – (5 a 15 anos de formado)	h	261,00	106,94	27.911,34	113,01	29.496,70	
1.2	Mestre de obra	mês	3,00	9.066,14	27.198,42	9.581,10	28.743,29	
1.3	Almoxarife	mês	3,00	4.332,71	12.998,13	4.578,81	13.736,42	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>							<b>30.741,38</b>
2.1	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	6,90	1.148,94	7.927,69	1.214,20	8.377,98	
2.2	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	10,00	918,44	9.184,40	970,61	9.706,07	
2.3	Tapume com divisória cega - Painel vermiculita	m²	10,00	272,74	2.727,40	288,23	2.882,32	
2.4	Retirada, carregamento e descarte de entulho	m³	30,00	63,77	1.913,10	67,39	2.021,76	
2.5	Andaime torre metálico 1,50 x 1,50: 12 metros / locação mensal	mxmês	20,00	30,77	615,40	32,52	650,35	
2.6	Remoção de equipamento de ar condicionado (Chiller)	un	1,00	578,64	578,64	611,51	611,51	
2.7	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75mm	un	12,00	51,27	615,24	54,18	650,19	
2.8	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40mm	m	26,60	6,67	177,42	7,05	187,50	
2.9	Remoção de piso elevado, de forma manual	m²	16,06	24,45	392,67	25,84	414,97	
2.10	Placa de obra	m²	4,00	329,41	1.317,64	348,12	1.392,48	
2.11	Taxas Crea	un	3,00	233,94	701,82	247,23	741,68	
2.12	Mobilização e desmobilização	un	1,00	2.937,70	2.937,70	3.104,56	3.104,56	
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - BASE DE EQUIP. DE AR CONDICIONADO</b>				-	-	-	<b>536,00</b>

**INSTITUTO NACIONAL DO CÂNCER - INCA I**

Planilha Contratual com Reajuste de 5,68%.

Projeto Ressonância Magnética

Adequação de Sala Técnica da nova Ressonância Magnética



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATO			CONTRATO + REAJUSTE		
			QUANTIDADE	UNIT. (R\$)	TOTAL	UNITÁRIO + % REAJ. (R\$)	TOTAL	TOTAL ITEM
3.1	Concreto FCK = 25 Mpa - incluso lançamento, adensamento e acabamento	m³	0,73	479,38	349,95	506,61	369,82	
3.2	Fabricação, montagem e desmontagem de forma, em madeira serrada	m²	1,92	81,90	157,25	86,55	166,18	
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				-	-	-	<b>3.975,16</b>
4.1	Escada tipo marinheiro em aço AC-50, incluso pintura com fundo anticorrosivo	m	3,00	96,66	289,98	102,15	306,45	
4.2	Estrutura em chapa de aço inoxidável	m²	2,00	1.154,91	2.309,82	1.220,51	2.441,02	
4.3	Porta de correr com duas folhas parra vidro, incluso vidro, fechadura e puxador	m²	2,20	528,05	1.161,71	558,04	1.227,70	
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS</b>				-	-	-	<b>1.365,96</b>
5.1	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica/membrana acrílica, 3 demãos	m²	47,66	27,12	1.292,54	28,66	1.365,96	
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS</b>				-	-	-	<b>21.092,87</b>
6.1	Quadro Elétrico QDE-A	un	1,00	3.650,35	3.650,35	3.857,69	3.857,69	
6.2	Quadro Elétrico SB-09-1	un	1,00	12.279,43	12.279,43	12.976,90	12.976,90	
6.3	Eletroduto corrugado flexível - Ø3/4"	m	99,91	6,76	675,39	7,14	713,75	
6.4	Interruptor simples 2 teclas - com suporte e placa	un	2,00	39,63	79,26	41,88	83,76	
6.5	Interruptor Dimmer rotativo - com suporte e placa	un	1,00	89,44	89,44	94,52	94,52	
6.6	Interruptor 3 teclas e 2 tomadas 2P+T - com suporte e placa	un	1,00	132,46	132,46	139,98	139,98	
6.7	Tomada simples 2P+T - 10A - com suporte e placa	un	2,00	30,06	60,12	31,77	63,53	
6.8	Tomada simples 2P+T - 20A - com suporte e placa	un	2,00	32,08	64,16	33,90	67,80	

**INSTITUTO NACIONAL DO CÂNCER - INCA I**

Planilha Contratual com Reajuste de 5,68%.

Projeto Ressonância Magnética

Adequação de Sala Técnica da nova Ressonância Magnética



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATO			CONTRATO + REAJUSTE		
			QUANTIDADE	UNIT. (R\$)	TOTAL	UNITÁRIO + % REAJ. (R\$)	TOTAL	TOTAL ITEM
6.9	Tomada simples 2P+T - 10A 220V (vermelha) - com suporte e placa	un	6,00	30,06	180,36	31,77	190,60	
6.10	Tomada simples 2P+T - 20A 220V (vermelha) - com suporte e placa	un	2,00	32,08	64,16	33,90	67,80	
6.11	Tomada para telefone - fornecimento e instalação	un	1,00	29,02	29,02	30,67	30,67	
6.12	Tomada de rede RJ-45	un	1,00	43,35	43,35	45,81	45,81	
6.13	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2)	un	18,00	4,30	77,40	4,54	81,80	
6.14	Cabo Flexível isolado em termoplástico, seção 1,5mm <sup>2</sup> - 450/750V	m	415,92	2,90	1.206,17	3,06	1.274,68	
6.15	Cabo Telefonico CI-50 20 Pares	m	11,38	33,01	375,65	34,88	396,99	
6.16	Cabo UTP - 4P - Categoria 6	m	11,38	2,41	27,43	2,55	28,98	
6.17	Luminaria de LED (padrão INCA)	un	4,00	40,32	161,28	42,61	170,44	
6.18	Ponto de iluminação para instalação de luminária	un	4,00	146,36	585,44	154,67	618,69	
6.19	Luminaria dimerizavel	un	2,00	40,32	80,64	42,61	85,22	
6.20	Estabilizador de tensão microprocessado de alta precisão	un	1,00	97,68	97,68	103,23	103,23	
<b>7</b>	<b>AR CONDICIONADO</b>				-	-	-	<b>130.667,47</b>
<b>7.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				-	-	-	
7.1.1	Chiller Hospitalar com 02 unidades. Cap. Mínima de refrigeração = 49.880kcal/h, Alimentação elétrica 220V, com painel de fluxo, painel remoto para comando e	un	1,00	49.370,56	49.370,56	52.174,81	52.174,81	
7.1.2	Ar condicionado Multi Split de Alta Capacidade tipo "Splitão", Capacidade 7,15 Tr - fornecimento e instalação	un	1,00	1.863,04	1.863,04	1.968,86	1.968,86	

**INSTITUTO NACIONAL DO CÂNCER - INCA I**

Planilha Contratual com Reajuste de 5,68%.

Projeto Ressonância Magnética

Adequação de Sala Técnica da nova Ressonância Magnética



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATO			CONTRATO + REAJUSTE		
			QUANTIDADE	UNIT. (R\$)	TOTAL	UNITÁRIO + % REAJ. (R\$)	TOTAL	TOTAL ITEM
7.1.3	Microventilador Axial, vazão de ar 1.500 m³/h, pressão estática disponível 10 mmca, potência absorvida máxima 300 W	un	1,00	243,01	243,01	256,81	256,81	
7.1.4	Caixa para aquecimento em chapa galvanizada, Potência de aquecimento 13,3kW, 220V/30/60Hz	un	1,00	349,32	349,32	369,16	369,16	
7.1.5	Conjunto de Umidificação completo, Potência de Umidificação 1,4kW, 220V/30/60Hz	un	1,00	465,76	465,76	492,22	492,22	
<b>7.2</b>	<b>GRELHAS, DIFUSORES, REGISTROS E TOMADAS DE AR</b>				-	-	-	
7.2.1	Difusor para insuflamento de ar, Mod. ADLQ-AG, Tam. 4 - Ref. Trox	pç	1,00	190,19	190,19	200,99	200,99	
7.2.2	Difusor para insuflamento de ar, Mod. ADLQ-AG, Tam. 8 - Ref. Trox	pç	1,00	377,19	377,19	398,61	398,61	
7.2.3	Grelha para retorno de ar, Mod. AR-AG, Tam. 325x325mm - Ref. Trox	pç	1,00	132,74	132,74	140,28	140,28	
7.2.4	Grelha para retorno de ar, Mod. AR-AG, Tam. 825x525mm - Ref. Trox	pç	1,00	406,74	406,74	429,84	429,84	

**INSTITUTO NACIONAL DO CÂNCER - INCA I**

Planilha Contratual com Reajuste de 5,68%.

Projeto Ressonância Magnética

Adequação de Sala Técnica da nova Ressonância Magnética



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATO			CONTRATO + REAJUSTE		
			QUANTIDADE	UNIT. (R\$)	TOTAL	UNITÁRIO + % REAJ. (R\$)	TOTAL	TOTAL ITEM
7.2.5	Registro para controle de vazão de ar, Mod. RL-B, Tam. 300x355mm - Ref. Trox	pç	2,00	255,19	510,38	269,68	539,37	
7.2.6	Registro para controle de vazão de ar, Mod. RL-B, Tam. 800x305mm - Ref. Trox	pç	2,00	417,80	835,60	441,53	883,06	
7.2.7	Tomada de ar completa com filtro classe G4, Mod. VDF-711, Tam. 297x197mm - Ref. Trox	pç	1,00	264,19	264,19	279,20	279,20	
7.2.8	Caixa Plenum 550x550x300mm	pç	1,00	115,47	115,47	122,03	122,03	
<b>7.3</b>	<b>DISTRIBUIÇÃO DE AR</b>				-	-	-	
7.3.1	Dutos tipo MPU clean antibacteriano - fornecimento e instalação	m²	92,59	291,88	27.025,17	308,46	28.560,20	
7.3.2	Estruturas em perfis metálicos para sustentação dos dutos e equipamentos	cj.	26,00	63,76	1.657,76	67,38	1.751,92	
<b>7.4</b>	<b>TUBULAÇÃO FRIGORIGENA E ÁGUA GELADA</b>				-	-	-	
7.4.1	Tubo de cobre Ø 1 1/8" c/ isolamento em borracha elastomérica flexível, preta - fornecimento e instalação	m	8,47	205,62	1.741,60	217,30	1.840,52	
7.4.2	Tubo de cobre Ø 3/8" c/ isolamento em borracha elastomérica flexível, preta - fornecimento e instalação	m	8,47	55,90	473,47	59,08	500,37	
7.4.3	Tubo de cobre Ø 2" c/ isolamento em borracha elastomérica flexível, preta - fornecimento e instalação	m	68,95	481,84	33.222,87	509,21	35.109,93	
<b>7.5</b>	<b>QUADROS DE ENERGIA</b>				-	-	-	
7.5.1	Quadro de energia do chiller - CH-02/1	pç	1,00	365,41	365,41	386,17	386,17	

**INSTITUTO NACIONAL DO CÂNCER - INCA I**

Planilha Contratual com Reajuste de 5,68%.

Projeto Ressonância Magnética

Adequação de Sala Técnica da nova Ressonância Magnética



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATO			CONTRATO + REAJUSTE		
			QUANTIDADE	UNIT. (R\$)	TOTAL	UNITÁRIO + % REAJ. (R\$)	TOTAL	TOTAL ITEM
7.5.2	Quadro de energia da alimentação do sistema de ar condicionado - QE-SDE-01 (condensadora, evaporadora, aquecedor resistivo e umidificador)	pç	1,00	365,41	365,41	386,17	386,17	
<b>7.6</b>	<b>DIVERSOS</b>				-	-	-	
7.6.1	Amortecedor de Vibração p/ condensadoras	pç	16,00	210,77	3.372,32	222,74	3.563,87	
7.6.2	Ponto de água fria com tubulação de PVC, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria	un	1,00	145,73	145,73	154,01	154,01	
7.6.3	Torneira cromada 1/2 ou 3/4, padrão médio - fornecimento e instalação	un	1,00	66,35	66,35	70,12	70,12	
7.6.4	Dreno de ar condicionado em tubo PVC soldável, diam. 25mm	m	6,00	14,03	84,18	14,83	88,96	
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES RÁDIO FREQUÊNCIA E MAGNÉTICA</b>				-	-	-	<b>47.479,91</b>
8.1	Blindagem RF completa com acabamentos internos e tubo Quench	un	1,00	44928,00	44.928,00	47.479,91	47.479,91	
<b>9</b>	<b>FORRO</b>				-	-	-	<b>1.982,37</b>
9.1	Forro de Gesso Acartonado	m <sup>2</sup>	23,82	78,75	1.875,83	83,22	1.982,37	
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>				-	-	-	<b>3.507,94</b>
10.1	Revestimento em laminado melaminico	m <sup>2</sup>	23,76	106,33	2.526,40	112,37	2.669,90	
10.2	Massa Única em argamassa Interna - recuperação de alvenaria	m <sup>2</sup>	20,00	39,65	793,00	41,90	838,04	
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PISO, RODAPÉS E PEITORIS</b>				-	-	-	<b>6.448,03</b>
11.1	Piso vinílico, padrão liso, fixado com cola	m <sup>2</sup>	24,75	195,11	4.828,97	206,19	5.103,26	
11.2	Rodapé borracha liso de 7cm de altura	m	28,94	43,97	1.272,49	46,47	1.344,77	



**INSTITUTO NACIONAL DO CÂNCER - INCA I**

Planilha Contratual com Reajuste de 5,68%.

Projeto Ressonância Magnética

Adequação de Sala Técnica da nova Ressonância Magnética



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATO			CONTRATO + REAJUSTE		
			QUANTIDADE	UNIT. (R\$)	TOTAL	UNITÁRIO + % REAJ. (R\$)	TOTAL	TOTAL ITEM
<b>12</b>	<b>VIDROS</b>				-	-	-	<b>353,01</b>
12.1	Vidro temperado, espessura 10mm, fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	0,80	417,54	334,03	441,26	353,01	
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>				-	-	-	<b>4.802,76</b>
13.1	Pintura Látex Acrílico Interno	m <sup>2</sup>	73,86	14,87	1.098,30	15,71	1.160,68	
13.2	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas, duas demãos	m <sup>2</sup>	73,86	41,21	3.043,77	43,55	3.216,66	
13.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m <sup>2</sup>	23,82	16,90	402,56	17,86	425,42	
<b>14</b>	<b>DIVERSOS</b>				-	-	-	<b>1.678,20</b>
14.1	Limpeza Final da Obra para entrega	m <sup>2</sup>	200,00	7,94	1.588,00	8,39	1.678,20	
<b>15</b>	<b>TESTES E LAUDOS</b>				-	-	-	<b>24.711,24</b>
15.1	Execução de teste e elaboração de laudo - Teste de nível de umidade	un	1,00	2.598,12	2.598,12	2.745,69	2.745,69	
15.2	Execução de teste e elaboração de laudo - Teste de nível de ruído	un	1,00	2.598,12	2.598,12	2.745,69	2.745,69	
15.3	Execução de teste e elaboração de laudo - Teste de vazamento nos dutos	un	1,00	2.598,12	2.598,12	2.745,69	2.745,69	
15.4	Execução de teste e elaboração de laudo - Teste de pressurização	un	1,00	2.598,12	2.598,12	2.745,69	2.745,69	
15.5	Execução de teste e elaboração de laudo - Teste de velocidade e uniformidade	un	1,00	2.598,12	2.598,12	2.745,69	2.745,69	

**INSTITUTO NACIONAL DO CÂNCER - INCA I**

Planilha Contratual com Reajuste de 5,68%.

Projeto Ressonância Magnética

Adequação de Sala Técnica da nova Ressonância Magnética



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATO			CONTRATO + REAJUSTE			
			QUANTIDADE	UNIT. (R\$)	TOTAL	UNITÁRIO + % REAJ. (R\$)	TOTAL	TOTAL ITEM	
15.6	Execução de teste e elaboração de laudo - Teste de contagem de partículas	un	1,00	2.598,12	2.598,12	2.745,69	2.745,69		
15.7	Execução de teste e elaboração de laudo - Teste de vazamento do filtro HEPA	un	1,00	2.598,12	2.598,12	2.745,69	2.745,69		
15.8	Execução de teste e elaboração de laudo - Teste elétrico	un	1,00	2.598,12	2.598,12	2.745,69	2.745,69		
15.9	Execução de teste e elaboração de laudo - Teste de isolamento	un	1,00	2.598,12	2.598,12	2.745,69	2.745,69		
SUBTOTAL 1 - GRUPO I						<b>332.436,33</b>		<b>351.318,71</b>	<b>351.318,71</b>
BDI (SERVIÇOS 27,64%)						91.885,40		97.104,49	97.104,49
PREÇO SUBTOTAL 1						<b>424.321,73</b>		<b>448.423,21</b>	<b>448.423,21</b>

GRUPO II - MATERIAIS			PLANILHA CONTRATUAL			PLANILHA CONTRATUAL C REAJUSTE		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNIT. (R\$)	TOTAL	UNITÁRIO REAJUSTADO (R\$)	TOTAL REAJUSTADO	TOTAL ITEM
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS</b>								
6.20	Estabilizador de tensão microprocessado de alta precisão	un	1,00	R\$ 58.962,31	58.962,31	62.311,37	62.311,37	<b>62.311,37</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>								
7.1.1	Chiller Hospitalar com 02 unidades. Cap. Mínima de refrigeração = 49.880kcal/h, Alimentação elétrica 220V, com painel de fluxo, painel remoto para comando e	un	1,00	R\$ 182.296,00	182.296,00	192.650,41	192.650,41	<b>222.514,47</b>

**INSTITUTO NACIONAL DO CÂNCER - INCA I**

Planilha Contratual com Reajuste de 5,68%.

Projeto Ressonância Magnética

Adequação de Sala Técnica da nova Ressonância Magnética



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATO			CONTRATO + REAJUSTE		
			QUANTIDADE	UNIT. (R\$)	TOTAL	UNITÁRIO + % REAJ. (R\$)	TOTAL	TOTAL ITEM
7.1.2	Ar condicionado Multi Split de Alta Capacidade tipo "Splitão", Capacidade 7,15 Tr - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 18.889,00	18.889,00	19.961,90	19.961,90	
7.1.3	Microventilador Axial, vazão de ar 1.500 m³/h, pressão estática disponível 10 mmca, potência absorvida máxima 300 W	un	1,00	R\$ 4.373,75	4.373,75	4.622,18	4.622,18	
7.1.4	Caixa para aquecimento em chapa galvanizada, Potência de aquecimento 13,3kW, 220V/30/60Hz	un	1,00	R\$ 2.596,20	2.596,20	2.743,66	2.743,66	
7.1.5	Conjunto de Umidificação completo, Potência de Umidificação 1,4kW, 220V/30/60Hz	un	1,00	R\$ 2.400,00	2.400,00	2.536,32	2.536,32	
	<b>QUADROS DE ENERGIA</b>				-	-	-	<b>21.283,18</b>
7.5.1	Quadro de energia do chiller - CH-02/1	pç	1,00	R\$ 11.012,98	11.012,98	11.638,52	11.638,52	
7.5.2	Quadro de energia da alimentação do sistema de ar condicionado - QE-SDE-01 (condensadora, evaporadora, aquecedor resistivo e umidificador)	pç	1,00	R\$ 9.126,29	9.126,29	9.644,66	9.644,66	
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES RÁDIO FREQUÊNCIA E MAGNÉTICA</b>				-	-	-	<b>162.017,06</b>
8.1	Blindagem RF completa com acabamentos internos e tubo Quench	un	1,00	R\$ 153.309,10	153.309,10	162.017,06	162.017,06	
	SUBTOTAL 2 - GRUPO II				<b>442.965,63</b>		<b>468.126,08</b>	<b>468.126,08</b>
	BDI (MATERIAIS 20,93%)				92.712,71		97.978,79	97.978,79
	PREÇO SUBTOTAL 2				<b>535.678,35</b>		<b>566.104,87</b>	<b>566.104,87</b>
<b>PREÇO TOTAL (GRUPO I + GRUPO II)</b>					<b>960.000,08</b>		<b>1.014.528,07</b>	<b>1.014.528,07</b>

Percentual do Reajuste conforme Memória de Cálculo: 7,17707358 %, menos o desconto de 1,5% concedido pela empresa Multh Engenharia, finalizando em 5,68%.